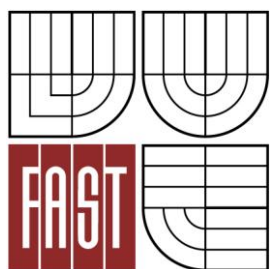




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV KOVOVÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF METAL AND TIMBER STRUCTURES

PŘEMOSTĚNÍ ŘEKY SVITAVY A TRATĚ ČD V BLANSKU

BRIDGE CROSSING OVER SVITAVA RIVER AND RAILWAY TRACK IN BLANSKO

B. TECHNICKÁ ZPRÁVA
TECHNICAL DOCUMENTATION

DIPLOMOVÁ PRÁCE
DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

Bc. PETRA SMĚLÍKOVÁ

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. LUKÁŠ KŘIŽAN

BRNO 2015

OBSAH

1	{ }OD.....	4
1.1	PODKLADY K @ h O \ U \ t / : . . h . k . . # . @	4
1.2	POPIS OBJEKTU.....	4
2	- , MO °) V B . . { . .) . . ° . K . -	5
2.1	@) - V u @ 7 @ M ° & V B . . { . .) . . ° . K . - . . ° . o . u . ° . t . " '	5
2.2	- , MO °) V B ' {) ° . . K . - . . \ . . U \ . o . u . 1	5
3	y U B o u 1 V B ' ° ' -) f t . \ .) . . V . 1 . V . B . . o . u . ° . t . " '	6
4	8 - \ O \ 8 @ # M / ' . . h . \ .) . . U . B . V . M '	7
5	h k \ o u \ k \ t / ' y k . & - . V . B . . o . u . ° . t . " '	7
6	u - # = V @ # M " h . \ . h . @ . o	7
6.1	o U 1 k \ t / ' . . m . - . r . - . V . B	7
6.2	t " r M \ t / ' . . m . - . r . - . V . B	7
6.3	h m B & V / ' y o h . \ . m . .) . . V . B	7
6.4	o u ° u @ # M " o . ' . o . u . / . U	7
6.5	o h \) V B ' o . u . ° . t . " '	8
6.6	y O \ ~ - V . B . . \ . M	8
6.7	t ' " ° t - V B . . U . \ . o . u . y	8
6.7.1	\) t \) V . 1 . V . B	8
6.7.2	IZOLACE.....	8
6.7.3	m B U . o . '	8
6.7.4	\ o t 1 u . Q . - . V . B	9
6.7.5	- , " k ° .) . . O . B	9
6.7.6	SVODIDLA.....	9
6.7.7	U \ o u V B ' t . 1 . k . '	9

7	u - # = V @ # M / ' m - . r . = V . B . U \ . o . u . y	9
7.1	= O ° † V B ' V . \ . o . V . B . M '	9
7.2	MOSTOVKA	10
7.2.1	h m B & V . B . M '	10
7.2.2	~ " ') = . o . M °	10
7.3	# = \) V . B . M '	10
8	U ° u - k . @ . Q	11
8.1	h k \ u @ M \ k \ - V . B . \ . # . = k . ° V . °	11
9	† " k \ " ° ' ° : U \ V . u . ~	12
9.1	V ° † k = ' u - # = V \ O \ . 8 . @ . = . † " . k . \ . " '	12
9.2	V ° † k = ' U \ V . u . ~ =	12
10	- ° u 1 ~ \ † ° # B . = . M \ . y . r . M °	14
11	{) k ~ " ° ' U \ . o . u . y	14
12	o - - V ° U ' h \ y ~ @ u . / : Q @ u - k . ° u . y . k . '	15
13	o - - V ° U ' \ " . k . ~ = M f	15

1 { t \)

h
" fy. PISPECHAL s.r.o [1] # obci



Obr.1-1: Vizualizace mostu firmou PISPECHAL s.r.o [1]

1.1 PODKLADY @ h O \ U \ t / h k , # @

h PECHAL s.ro. [1]

-
-
-

1.2 POPIS OBJEKTU

Navr novostavba ho mostu s
@ @ @ () a o Blansku.)

koridorem &) V

@ @ @ @ @ @

100

v o

\ onstrukce a jako

kter k ose mostu je 18,500m ; U

s o h.

2 - MO) V B {) ° K -

2.1 @) - V u @ 7 @ M ° S T A V B Y {) ° K -

V h o

Kraj: K

Okres: Blansko

M Blansko

Charakter stavby: novostavba

h II/374 a III/379 37

h o o ~) #

2.2 - MO) V B {) ° K - \ U \ o u 1

) 140,950n

h 5

u

- l 18,500 + 33,300 + 44,400 + 27,750 + 18,500 m
- vose mostu 18,500 + 30,525 + 44,400 + 27,750 + 18,500 m
- p 18,500 + 27,750 + 44,400 + 33,300 + 18,500 m

) V M

r

r 58,196

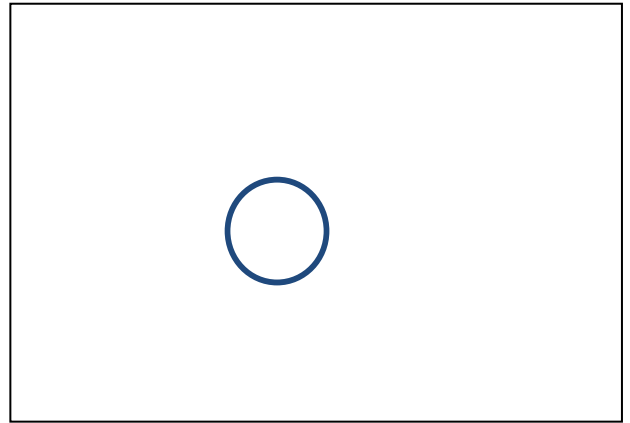
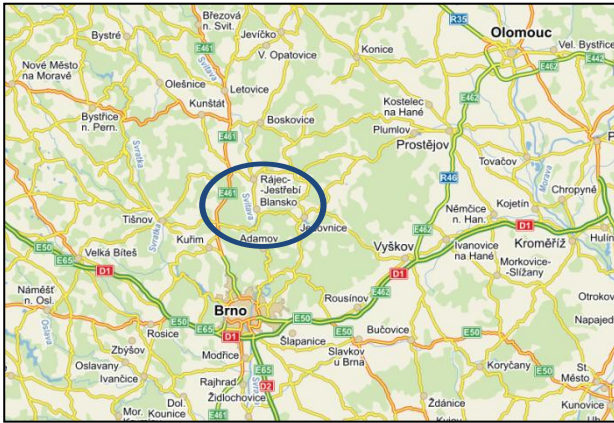
o 0,750n

r 12,640 m

t 7,0 m

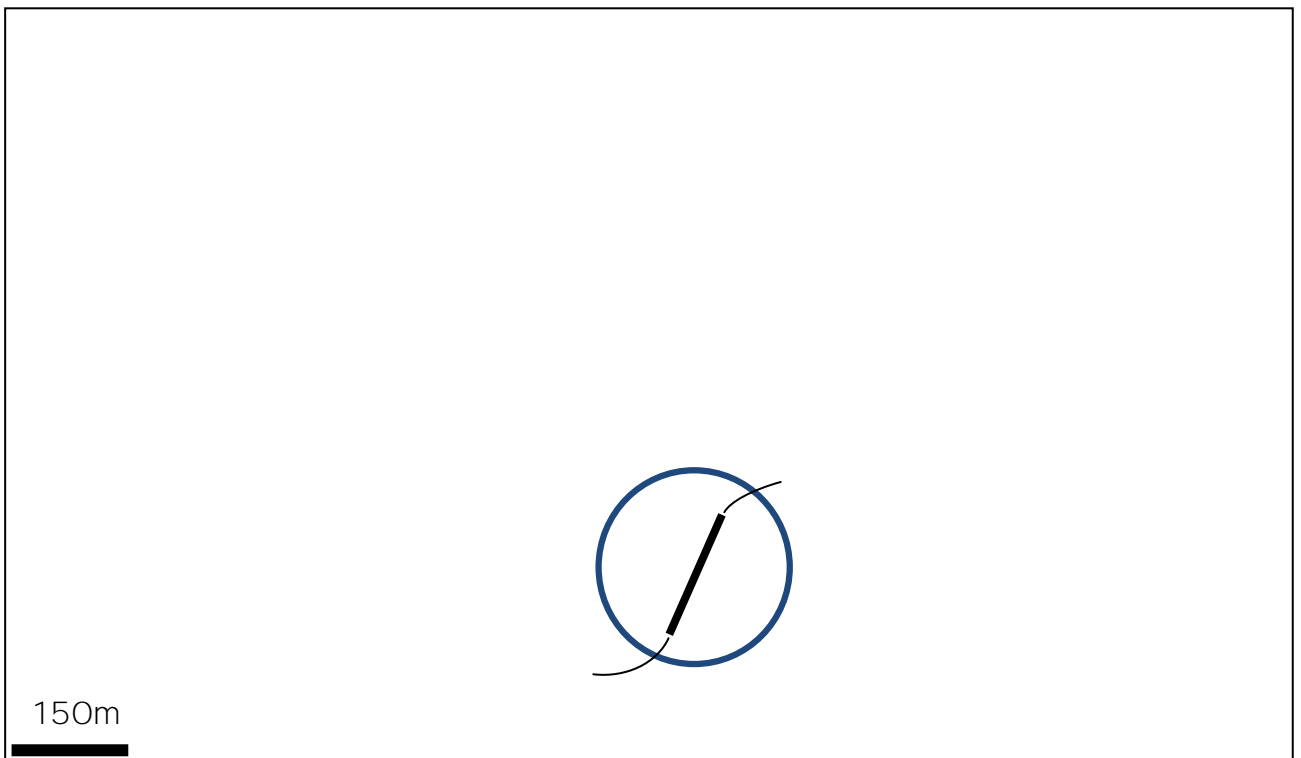
t 3,0 m

3 y UoB u 1AV-B) f t \) V 1 V B ' o u ° t " ' ,



Obr.3-1: h [2]

V : h " 7 " b
 " 7 " b
 s uličk ~) #
 z ž
 vedeke centru
 V k
 100V o j



Obr.3-2 o [2]

